

SKRIPSI

DAYA CERNA BAHAN ORGANIK DAN SERAT KASAR PADA BEBERAPA FORMULA RANSUM AYAM PEDAGING BERDASARKAN ASAM AMINO KRITIS

KK
KH 30/05
SAP
8



Oleh :

PETRI NANDATINA SAPUTRI
JOGJAKARTA – D.I YOGYAKARTA

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**



**DAYA CERNA BAHAN ORGANIK DAN SERAT KASAR PADA
BEBERAPA FORMULA RANSUM AYAM PEDAGING
BERDASARKAN KEBUTUHAN ASAM AMINO KRITIS**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh:

Petri Nandatina Saputri

NIM 069812577

Menyetujui,

Komisi Pembimbing,



Moh. Sukmanadi, M.Kes., Drh.

Pembimbing Pertama



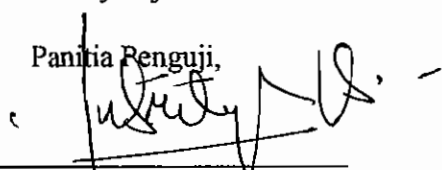
Herman Setyono, M.S., Drh

Pembimbing Kedua .


Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui


Panitia Penguji,


Prof. DR. Kusniningrum, M.S., Ir.

Ketua


Tri Nurhayati, M.S., Drh


Sekretaris


Moh. Sukmanadi, M.Kes., Drh

Anggota


Rahmi Sugihartuti, M.Kes., Drh

Anggota


Herman Setyono, M.S., Drh


Anggota

Surabaya, 14 Juli 2003

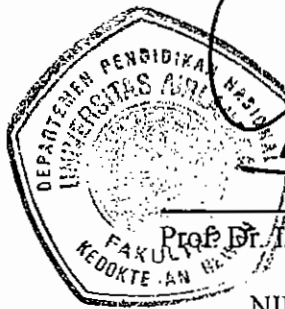
Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,


Prof. Dr. Ismudiono, M.S., Drh

NIP 130687297



DAYA CERNA BAHAN ORGANIK DAN SERAT KASAR PADA BEBERAPA FORMULA RANSUM AYAM PEDAGING BERDASARKAN KEBUTUHAN ASAM AMINO KRITIS

Petri Nandatina Saputri

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui daya cerna bahan organik dan serat kasar yang terbaik pada beberapa macam ransum berdasarkan kebutuhan asam amino kritis pada ayam pedaging.

Hewan coba menggunakan 24 ekor anak ayam tipe pedaging strain Arbor Acres (CP 707) berumur satu minggu ditempatkan pada kandang *litter* saat masa penyesuaian dan kandang batere saat perlakuan. Percobaan ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) empat perlakuan masing-masing enam ulangan kemudian dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan.

Perlakuan pada penelitian ini meliputi perlakuan kontrol yang mempergunakan pakan komersial, BR-I dan BR-II, perlakuan satu (P_1), perlakuan dua (P_2) dan perlakuan tiga (P_3). Bahan-bahan pakan penyusun mempunyai perbedaan, dimana P_1 mengandung tepung udang, P_2 mengandung tepung darah dan P_3 mengandung *Poultry Meat Meal* (PMM). Pemberian formula tersebut dilakukan pada *fase starter* dengan protein kasar 19 % dan *fase finisher* dengan protein kasar 15 %. Pada minggu kelima atau minggu terakhir, dilakukan penampungan dan penimbangan *ekskret* setiap 24 jam sekali per ekor ayam selama satu minggu. *Ekskret* kemudian disimpan dalam *freezer* untuk analisis proksimat.

Hasil penelitian menunjukkan perbedaan sangat nyata ($p < 0,01$) terhadap daya cerna bahan organik dan daya cerna serat kasar. formula ransum yang mengandung tepung udang mempunyai daya cerna bahan organik dan serat kasar yang terbaik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan taufiq dan hidayahnya sehingga skripsi dengan judul “Daya Cerna Bahan Organik dan Serat Kasar pada Beberapa Formula Ransum Ayam Pedaging Berdasarkan Asam Amino Kritis” dapat diselesaikan oleh penulis.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah membantu baik secara moril maupun materiil, langsung maupun tidak langsung, untuk itu penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada Bapak Moh. Sukmanadi M.Kes., Drh., selaku pembimbing pertama dan Bapak Herman Setyono MS., Drh selaku pembimbing kedua beserta Bapak M. Anam Al Arif MP., Drh dan Ibu Tri Nurhajati MS., Drh yang berkenan meluangkan waktunya untuk memberi bimbingan, saran dan nasehat selama masa penelitian.

Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Prof Kusningrum dan Ibu Rahmi Sugihartuti M.Kes., Drh., atas kritik dan saran yang membangun demi kelancaran penulisan karya ilmiah ini.

Keluarga tercinta, ayahanda dan ibunda beserta adik-adikku terimakasih atas cinta kasih dan dukungannya. Teman-teman senasib dan sepenanggungan, Yeti, Agus Toto, Mulyanto dan Asih, semoga kompak selalu. Teman-teman yang selalu ada di saat suka dan duka Irlan, Eny, Lani, Ita, Etiek, Eno, Mas Pepeng, Mas Triplek. Teman-teman kos yang telah memberikan semangat dan khusus untuk seseorang